

# PRECIOS DE LA MADERA

PARA LAS PRINCIPALES ESPECIES COMERCIALIZADAS

Costa Rica, Primer semestre, 2013



## 9. Precios de la madera en Costa Rica para el primer semestre del 2013 y tendencias de las principales especies comercializadas.

### 9.1 Precios de la madera en Costa Rica

Desde 2005, la Oficina Nacional Forestal (ONF) realiza estudios del comportamiento de los precios de madera en pie, en patio de la industria y de madera aserrada en pulgadas madereras ticas (pmt) a nivel nacional.

Durante el primer semestre del 2013 se realizó la consulta de precios con los encargados de 70 industrias, intermediarios y productores; quienes cuentan con información confiable sobre la madera en pie, en troza puesta en el patio del aserradero y/o aserrada. El presente informe contiene información promedio de 31 especies, según reportes en todo el país.

Los precios más elevados corresponden a las especies finas, decorativas y duras. De ello, y tal como lo muestra este informe, el Nispero tiene el valor más alto con 2000 colones/pmt para la madera aserrada –esta especie es utilizada en la construcción por su gran durabilidad–. Así mismo, se puede observar que los precios más altos los reportan aquellas especies empleadas en la fabricación de muebles de finos acabados, como el cenízaro, cedro amargo, guanacaste y teca, cuyos precios oscilan entre 600 y 900 colones/pmt para la madera aserrada.

Algunas especies provenientes de plantación forestal (como acacia, melina, terminalia y laurel) con diámetro entre 15-20cm, registran los valores más bajos, con un precio promedio equivalente para la madera aserrada de 271 colones/pmt. La madera aserrada resultante de trozas, en esa categoría diamétrica y con largos entre 48 y 52 pulgadas, es dedicada a la industria de materiales de embalaje (tarimas, entre otros).

A partir de los 20 cm de diámetro en el extremo inferior de la troza, y en vista que industrialmente es factible obtener piezas para productos de mayor valor agregado, los precios de la melina aumentan al nivel de otras especies como pino, ciprés y eucalipto; especies normalmente utilizadas en la industria de la construcción, y su monto ronda los 391 colones/pmt en promedio para madera aserrada.

Por otra parte, las especies suaves o utilizadas para formaleta, registran un precio promedio de 341 colones/pmt.

**Cuadro 11. Precios 2013**  
De madera en pie en troza puesta en patio de aserradero y aserrada  
Expresada en colones por pulgada maderera (¢/pmt)

Especie	En Pie (col/pmt)	En Troza (col/pmt)	Aserrado (col/pmt)
Acacia	49	109	255
Anonillo	60	162	316
Botarrama	69	155	328
Caobilla	110	224	457
Cativo	60	158	380
Cebo/chancho	60	141	302
Cedro Amargo	218	360	610
Ceibo	50	163	331
Cenízaro	--	388	800
Chilamate	85	165	317
Ciprés	80	182	433
Espavel	75	164	415
Eucalipto	59	160	360
Sp formaleta	80	170	353
Fruta Dorada	63	166	331
Gallinazo	50	180	339
Gavilán	105	196	488
Guácimo	80	150	300
Guanacaste	--	388	800
Javillo	78	160	450
Jobo	60	158	380
Lagarto	90	158	340
Laurel	106	190	47 9
Laurel (tarimas)	51	103	247
Melina (15 - 20 cm)	54	115	286
Melina (20 - 29 cm)	74	160	364
Melina (más 30 cm)	80	182	414
Nispero	275	640	2.000
Pilón	72	180	380
Pino	84	169	390
Pochote	60	195	330
Pochote (reforestado)	40	129	365
Poró	50	163	413
Roble Coral	58	133	271
Teca	250	405	926
Terminalia	60	134	296

Fuente: Encuestas a industrias forestales. Junio, 2013.

Notas:

- Una pulgada maderera tica (pmt) equivale a una pieza de 1"x 1" x 4 varas (2.54cm x 2.54cm x 3.36m).
- En madera en rollo (en pie y en troza): 1m<sup>3</sup> equivale a 362pmt.
- En madera aserrada: 1m<sup>3</sup> equivale a 462pmt.



# IV. PRINCIPALES RESULTADOS

## 9.2 Tendencias de los precios deflactados de las principales especies maderables comercializadas en Costa Rica desde el 2005 hasta el 2013.

### La melina: madera bien posicionada en el mercado costarricense

En la actualidad, la principal especie maderable que se comercializa en Costa Rica es la melina, por su versatilidad, es normalmente utilizada para la fabricación de material de embalaje, para la industria de construcción y para la ebanistería en la fabricación de muebles.

En el gráfico 12 se observa que la tendencia de los precios de la madera de melina en pie reportó un incremento importante en el 2005. Posteriormente mantuvo una tendencia relativamente constante desde el 2007 y hasta el 2011 –con pocas excepciones de ciertos años cuando su precio incrementó–. Para el 2012, se generó un incremento generalizado en los precios. Y en el 2013, la madera en pie de melina sufrió nuevamente un decrecimiento, indistintamente de su diámetro, es decir, indistintamente del uso al que se vaya a destinar.

En caso de mantenerse esta tendencia decreciente en el precio de la madera en pie de una de las especies más reforestadas en el país, conllevará a un menor ingreso para el productor, es decir, comprometiendo la rentabilidad de la reforestación comercial, que cumple con el objetivo

El gráfico 13 muestra el comportamiento de los precios deflactados para la madera de Melina en troza.

Respecto a los diámetros mayores a 20 cm, es decir, la madera en troza que se destina al aserrío para la construcción y mueblería, o en el desarrollo para la fabricación de plywood, se observa que en 2006 el precio se fue incrementando hasta alcanzar el precio más alto en el 2009.



de abastecer de madera para la industria nacional principalmente.

Esta tendencia también es reflejo de la crisis que vive la industria de la madera nacional, en vista que los industriales se ven obligados a reducir sus costos con tal de mantenerse en el mercado. Sin embargo, en su estructura de costos, lo único que es factible bajar

es el costo de la materia prima, ya que en rubros como energía, combustibles y salarios no existe posibilidad alguna para reducir su costo. Lo anterior ocurre por la presencia de madera ilegal, así como de políticas cambiarias que hacen más competitiva la madera que hacen más competitiva la madera importada y productos sustitutos de menor precio que distorsionan el mercado de la madera.



# IV. PRINCIPALES RESULTADOS

Posteriormente el precio empezó a descender, tendencia que se mantiene hasta la fecha, con excepción de la madera mayor a 30 cm que empieza a incrementarse nuevamente en el 2012. Sin embargo, hace pensar que la tendencia decreciente se extenderá, ya que la industria de la madera que agrega mayor valor cada vez pierde

terreno frente a la madera importada, productos sustitutos y por la madera que viene de fuentes ilegales.

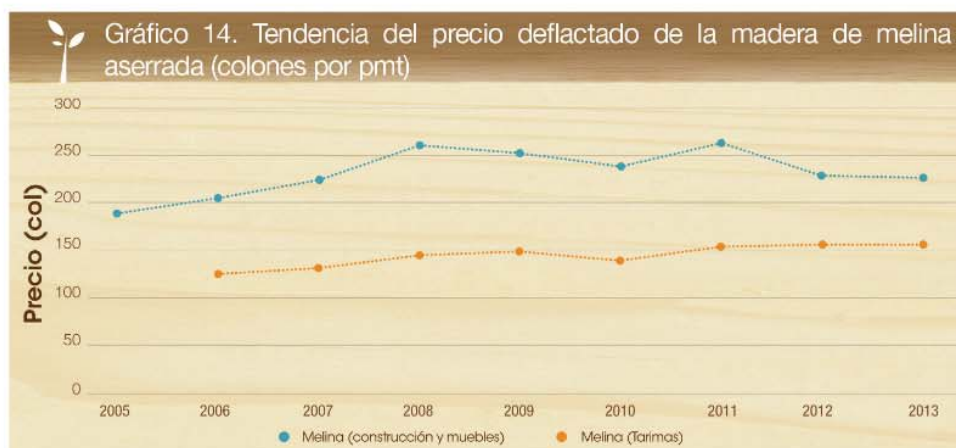
Por otra parte, la industria de fabricación de tarimas cada vez demanda más volumen de madera, incluso de trozas con diámetros aptos para otros usos de mayor valor,

presionando los precios de ese tipo de trozas a la baja.

Respecto al precio de la madera en troza entre 15-20 cm, es decir, la materia prima para la fabricación de tarimas, se muestra una tendencia creciente aunque de forma muy leve. Únicamente, en el 2008, se reporta una baja en el precio.

El comportamiento del precio de la madera de melina aserrada muestra a partir del gráfico 14, considerando dos escenarios: la madera aserrada que se destina a productos de mayor valor agregado como la construcción y, por otra parte, la madera que se destina a la fabricación de tarimas (es decir un producto con menor valor agregado).

Para el caso de la madera aserrada para la construcción y mueblería, se puede inferir: En el 2008, el precio reportado fue el más alto. Posteriormente la tendencia, a excepción del año 2011, viene siendo decreciente. Hoy en día, el precio es semejante al de hace 6 años, situación que debe llamar la atención porque es reflejo de la realidad que vive la industria de la madera, una industria en menor capacidad de competir.



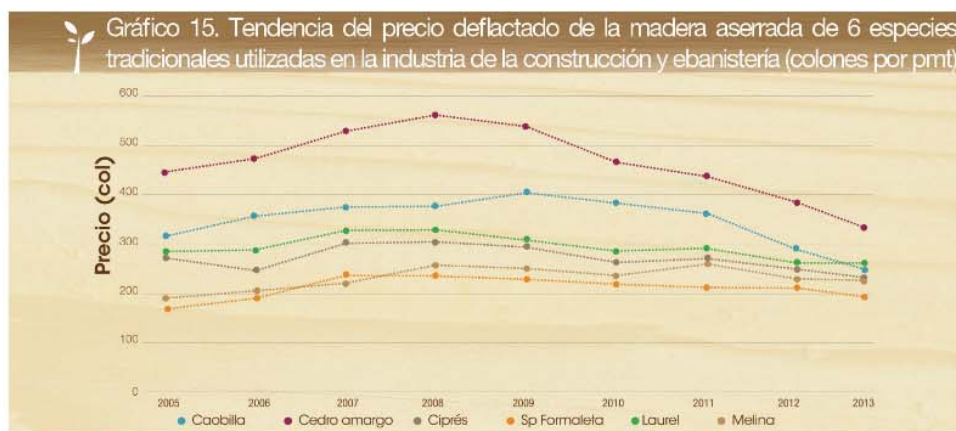
El precio de la madera aserrada para tarimas ha crecido discretamente. Sin embargo, como se indicó en el caso de la madera en troza, la industria de las tarimas presiona por más materia prima, y cabe suponer que estén consumiendo madera aserrada con dimensiones aptas para usos de mayor valor agregado, y por tanto arrastran los precios a la baja.

Finalmente, después de revisar los precios de Melina, se concluye que el productor de la materia prima está absorbiendo el aumento de los costos de extracción, transporte y aserrío. Situación que afecta su rentabilidad, razón importante que contribuye incluso al decrecimiento en el cultivo de madera.

## Maderas utilizadas tradicionalmente en la elaboración de molduras, muebles y la formaleta

En el mercado costarricense de la madera se destacan especies como cedro amargo, laurel, caobilla, ciprés, melina y para formaleta. Tradicionalmente, estas especies se han utilizado con mucho éxito en la industria de la construcción, específicamente en la elaboración de molduras y en la ebanistería para la fabricación de muebles, puertas, entre otros productos.

Del gráfico 15 se infiere que, desde el año 2009, el precio deflactado de





# IV. PRINCIPALES RESULTADOS

la madera aserrada (para las seis especies descritas) ha mantenido una tendencia a la baja, a pesar de algunos años que hacen la excepción.

En la actualidad, el precio ha venido en descenso tanto para especies más preciadas como cedro amargo e igualmente para especies más comunes como caobilla, ciprés, melina y las especies para formaleta. La excepción es laurel, que reporta un leve incremento para el 2013.

Para explicar este comportamiento generalizado a la baja, se ofrece la hipótesis que la madera proveniente de fuentes ilegales, el aumento en la madera importada y los productos sustitutos están provocando

una reducción significativa en los precios de la madera aserrada apta para productos de mayor valor agregado.

De conformidad con algunos conocedores, la situación que muestra el gráfico 13 se debe a la desgravación arancelaria de la madera (de los últimos años) y a la política cambiaria que hace más competitiva la madera importada, la cual compite directamente con la madera que se emplea en la construcción.



Fotografía: Sebastián Ugalde

## 9.3 Precios de la madera de teca que se destina a la exportación.

En el comercio de madera de teca para la exportación existen múltiples escenarios, algunos de ellos se enlistan a continuación:

1. Venta de madera en pie.
  - 1.1. Precio por hectárea
  - 1.2. Precio por árbol
  - 1.3. Precio por troza resultante.
2. Venta de madera en troza puesta en la finca.
3. Venta de madera en troza cargada en contenedor.
4. Venta de madera en bloque limpio (madera totalmente

escuadrada sin restos de corteza) o bloque rústico (madera levemente escuadrada con restos de corteza) puesto en la finca.

5. Venta de madera en bloque limpio o bloque rústico cargado en contenedor.
6. Venta de madera en troza o en bloque puesta en el puerto de embarque.
7. Venta de madera en troza o en bloque puesta en el puerto de destino.

Para el primer semestre del 2013, se obtuvo información para el escenario 1.1. Precios de las trozas resultantes por la venta de madera en pie y para el escenario 3. Precios de madera en troza cargada en contenedor.

### Precios de las trozas resultantes por la venta de madera de teca en pie

**Cuadro 12. Precios de las trozas resultantes por la venta de madera de teca en pie**  
expresado en US\$/m<sup>3</sup> hoppus para el primer semestre del 2013<sup>a</sup>

Circunferencia (cm)	Precio para trozas con largo =>6,0m (US\$/m <sup>3</sup> )	Precio para trozas entre con largo 4,5m - 5,95m (US\$/m <sup>3</sup> )	Precio para trozas con largo =2,2m o =2,6m (US\$/m <sup>3</sup> )
40-45	85	72	51
46-50	115	98	69
51-55	145	123	87
56-60	175	149	105
61-65	205	174	123
66-70	235	200	141
71-75	265	225	159
76-80	295	251	177
81-85	325	276	195
86-90	365	310	219
91-95	385	327	231
96-100	415	353	249
101-105	445	378	267
106-110	475	404	285
111-115	505	429	303
116-120	535	455	321
121+	565	480	339

### Precios de la madera de teca en troza cargada en contenedor

**Cuadro 13. Precios para la madera de teca en troza cargada en contenedor**  
expresado en US\$/m<sup>3</sup> hoppus para el primer semestre del 2013

Circunferencia (cm)	Precio para trozas con largo =>6,0m (US\$/m <sup>3</sup> )	Precio para trozas entre con largo 4,5m - 5,95m (US\$/m <sup>3</sup> )	Precio para trozas con largo =2,2m o =2,6m (US\$/m <sup>3</sup> )
40-45	128	108	77
46-50	155	132	93
51-55	184	156	110
56-60	213	181	128
61-65	243	206	146
66-70	272	232	163
71-75	302	257	181
76-80	332	282	199
81-85	362	307	217
86-90	403	342	242
91-95	421	358	253
96-100	451	384	271
101-105	481	409	289
106-110	511	434	307
111-115	541	460	325
116-120	571	485	343
121+	601	511	361

<sup>a</sup>Volumen m<sup>3</sup> Hoppus = [(Circunferencia (cm))<sup>2</sup> \* Largo (m)] / 160000 y Castigos: 6cm en circunferencia y 5cm en el largo